

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KLHL13****Nº de Catálogo: AMM80860**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	74kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KLHL13
<b>Nombres Alternativos</b>	BKLHD2; FLJ10262; MGC74791; KLHL13
<b>ID del Gen</b>	90293.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9P2N7
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de KLHL13 humano expresado en E. Coli.

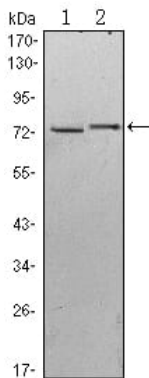
**Antecedentes**

KLHL13 (kelch-like 13), también conocida como BKLHD2 (BTB y proteína 2 que contiene el dominio kelch), es una proteína de

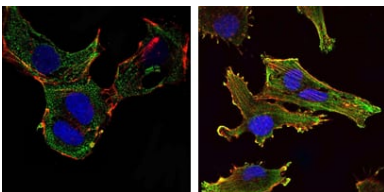
604 aminoácidos que contiene seis repeticiones de Kelch y un dominio BTB/POZ. Expresada predominantemente en el cerebro, se cree que KLHL13 desempeña un papel en la ubiquitinación de proteínas y puede funcionar como un adaptador específico de sustrato de un complejo E3 ubiquitina-proteína ligasa. Las ligasas E3 aceptan un residuo de ubiquitina de una enzima E2 conjugadora de ubiquitina y transfieren inmediatamente ese residuo a una proteína que es el objetivo para la degradación. Específicamente, KLHL13 interactúa con KLHL9 y CUL-3, un miembro de la familia de mediadores cullin que participan en la selección selectiva de proteínas para la proteólisis mediada por ubiquitina. A través de su BTB y el motivo Kelch C-terminal (BACK), se cree que KLHL13 desempeña un papel en la orientación espacial de los sustratos en la ligasa CUL-3.

## Área de Investigación

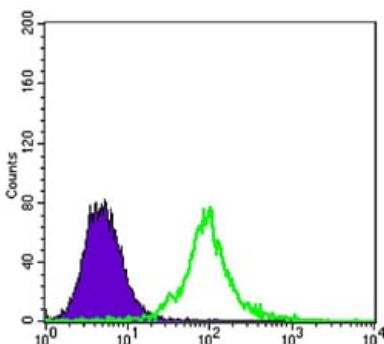
### Datos de Imagen



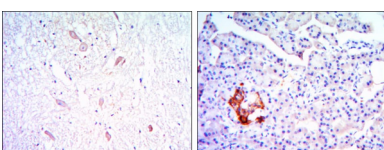
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KLHL13 contra lisado de células HeLa (1) y MCF-7 (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células NTERA-2 (izquierda) y U251 (derecha) con mAb de ratón KLHL13 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células 3T3/L1 utilizando mAb de ratón KLHL13 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina (izquierda) y tejidos pancreáticos (derecha) utilizando mAb de ratón KLHL13 con tinción DAB.